Az MSZ 4719:1982, az MSZ 4798-1:2004 (MSZ EN 206-1:2002) és az MSZ EN 1992-1-1:2010 Eurocode 2 szabvány szerinti beton nyomószilárdsági osztályok megfeleltetése

MSZ 4719:1982	MSZ 4798-1:2004 MSZ EN 206-1:2002	MSZ EN 1992-1-1:2010 Eurocode 2
C 8 (10)	C8/10	–
C 12 (15)	C12/15	–
C 16 (20)	C16/20	C12/15
C 20 (25)	C20/25	C16/20
C 25 (30)	C25/30	C20/25
C 30 (35)	C30/37	C25/30
C 35 (40)	C35/45	C30/37
C 40 (45)	C40/50	C35/45
C 45 (50)	C45/55	C40/50
C 50 (55)	C50/60	C45/55
C 55 (60)	C55/67	C50/60
$R_k = R_m - k \cdot t \cdot s$ ahol t_n = *Student*-tényező Lásd az MSZ 4720-2:1980 szabványt is. Zárójelben a nyomószilárdsági osztály jelében nem szereplő, de annak megfelelő $R_{k,cube}$ értékek találhatók.	$f_{ck,cyl} = f_{cm,cyl} - \mathbf{4}$ vagy $f_{ck,cyl} = f_{cm,cyl} - \lambda_n \cdot s$ ahol λ_n = *Taerwe*-tényező A szabvány az $n = 15$ darabnál kevesebb próbatest esetére a *Taerwe*-tényező értékét meg sem adja. Azonos n esetén: $\lambda_n < t_n$	A nyomószilárdsági osztálynak eggyel nagyobb fokozatú MSZ 4798-1:2004 szabvány szerinti osztályhoz való illesztését a küszöbszilárdságok számításmódjának eltérő volta indokolja: $f_{ck,cyl} = f_{cm,cyl} - \mathbf{8}$ Például 30+4 ~ 25+8, miáltal az $f_{cm,cyl}$ átlag értékek hozzávetőlegesen illeszkednek egymáshoz.
Próbatestek tárolása, kizsaluzás után		
vegyes tárolás: 7 napos korig víz alatt (20±3 °C) vagy klímateremben (95±5 % rel. páratart.), azután szilárdság vizsgálatig laboratóriumi levegőn (20±5 °C és min. 55 % rel. páratart.)	szilárdság vizsgálatig végig (20 ± 5) ºC hőmérsékletű víz alatt, vagy (20 ± 2) ºC hőmérsékletű, ≥ 95% relatív páratartalmú klímaszekrényben.	szilárdság vizsgálatig végig (20 ± 5) ºC hőmérsékletű víz alatt, vagy (20 ± 2) ºC hőmérsékletű, ≥ 95% relatív páratartalmú klímaszekrényben.

A témakörben megjelent néhány folyóiratcikk

Erdélyi Attila: A beton nyomószilárdsági osztályai. Beton szakmai havilap, X. évf. 1. szám, 2002. január, pp. 18-19.

Ujhelyi János: A vasbeton szerkezetek biztonsága. Beton szakmai havilap, X. évf. 2. szám, 2002. február, pp. 8-11

Ujhelyi János: A nyomószilárdság ellenőrzése a betonkeverékből készített próbatestek segítségével. Beton szakmai havilap, X. évf. 3. szám, 2002. március, pp. 8-9.

Szalai Kálmán: A beton parciális tényezőjének összetevői. Beton szakmai havilap, X. évf. 4. szám, 2002. április, pp. 11-13.

Ujhelyi János: Észrevétel dr. Szalai Kálmán „A beton parciális tényezőjének összetevői" című cikkéhez. Beton szakmai havilap, X. évf. 5. szám, 2002. május, pp. 18.

Szalai Kálmán: Válasz Ujhelyi János hozzászólására. Beton szakmai havilap, X. évf. 5. szám, 2002. május, pp. 18-19.

Erdélyi Attila – Nehme Salem Georges: Az MSZ, illetve az EN szerinti beton szilárdsági osztályok pontosított összehasonlítása I. Beton szakmai havilap, X. évf. 6. szám, 2002. június, pp. 3-7.

Erdélyi Attila – Nehme Salem Georges: Az MSZ, illetve az EN szerinti beton szilárdsági osztályok pontosított összehasonlítása II. Beton szakmai havilap, X. évf. 7-8. szám, 2002. július-augusztus, pp. 3-7.

Ujhelyi János: Megfelelőségi feltételek az MSZ EN 206 és az MSZ 4798 szerint. Beton szakmai havilap, XI. évf. 1. szám, 2003. január, pp. 3-8.

Szalai Kálmán – Kovács Tamás: Az MSZ EN 206-1 és az MSZ 4798 szerinti követelmények hazai hídépítésben való alkalmazásának problémái, és javaslat a megoldásra. Beton szakmai havilap, XIII. évf. 5. szám, 2005. május, pp. 3-6.

Kausay Tibor: A beton nyomószilárdságának elfogadása. Vasbetonépítés. VIII. évf. 2006. 2. szám. pp. 35-44.

Kausay Tibor: Észrevétel a beton próbatestek nyomószilárdsági vizsgálatához. Beton szakmai havilap, XIII. évf. 12. szám, 2005. december, pp. 15.

Kausay Tibor: Alulmaradási tényező. Beton szakmai havilap, XV. évf. 1. szám, 2007. január, pp. 3-5.

Kausay Tibor: Azonosító vizsgálat I. Szabványos eljárás. Beton szakmai havilap, XV. évf. 2. szám, 2007. február, pp. 6-8.

Kausay Tibor: Azonosító vizsgálat II. Student-eloszlás alapján. Beton szakmai havilap, XV. évf. 3. szám, 2007. március, pp. 10-12.

Vissza a

Noteszlapok abc-ben ***Noteszlapok tárgykörönként***

tartalomjegyzékhez

Vissza a

Kutyanyelv **könyvtár tartalomjegyzékéhez**